

HOJA TÉCNICA

SikaSwell® A

Perfil hidroexpansivos, para el sellado de junta

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Perfil que expande al contacto con el agua para el sello de juntas constructivas en estructuras enterradas o que van a contener agua.

USOS

Para sellar:

- Juntas de construcción.
- Orificios en los muros y losas por la colocación de tubos o trabajos de acero.
- Juntas de concreto prefabricado.
- Juntas de concreto en canales.
- Todo tipo de inclusiones en concreto.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Expande y sella las juntas al estar en contacto con el agua.
- Se puede aplicar sobre diferentes sustratos (se recomienda hacer pruebas previas a la aplicación).
- Expande para sellar huecos y grietas.
- Resistente al agua y varias sustancias químicas.
- No requiere tiempo de endurecimiento.
- No requiere soldadura.
- Se adapta a múltiples formas.
- Fácil de aplicar.
- Cumple con las siguientes normas:

- MPA NRW: P-22_MPANRW-3918- Norma alemana para juntas de concreto (18.11.04).

- WISSBAU: 2002-094- Prueba de funcionalidad para la aplicación en juntas de concreto (20.06.04).

- MPA NRW: Prueba de materiales y propiedades de expansión (31.07.03).

- FH Aachen: Largo tiempo de estabilidad mecánica (11.09.93)

DATOS BÁSICOS

FORMA

COLORES

Perfil acrílico que expande al contacto con el agua color rojo

CAMBIO DE VOLUMEN

% Expansión	A 1 días	A 7 días	A 14 días	A 21 días
Agua potable	50 %	150 %	200 %	250 %
Agua con 5 % pH	50 %	100 %	130 %	150 %

PRESIÓN DE SELLADO

Menor o igual 16 bares después de 3 días sumergido en agua potable.

PRESENTACIÓN

El SikaSwell® A es un rollo con las siguientes dimensiones:

Tipo	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Largo (m)
2005	20	5	20

ALMACENAMIENTO

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

Doce (12) meses a partir de su fecha de fabricación, en su envase original bien cerrado y no deteriorado, bajo techo, en lugar seco y fresco.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

DETALLES DE APLICACIÓN

RENDIMIENTO

19 a 20 metros lineales dependiendo al cantidad de cortes y traslapes.

MÉTODO DE APLICACIÓN

MODO DE EMPLEO

Calidad de la superficie:

La superficie debe estar sana, limpia, seca y libre de contaminantes que puedan afectar el desempeño del producto.

Preparación de la superficie:

Todas las partículas sueltas, restos de desmoldantes, partes mal adheridas, se deberán eliminar por medios adecuados, ya sea mecánicos o manuales.

En superficies extremadamente rugosas se tienden a producir fugas, por lo tanto, se recomienda nivelar el concreto recién colado donde se vaya a colocar el perfil.

Aplicación del perfil:

- Limpiar la superficie ya que todas las partículas sueltas afectan negativamente la adherencia del perfil.

-
- Cortar le SikaSwell® A a la longitud requerida.
 - Aplicar Sikaflex® 11 FC+ SikaSwell® S-2 para adherir el perfil donde se va aplicar.
 - Presionar el perfil de SikaSwell® A sobre cualquiera de los dos productos antes mencionado para la adherencia. Es importante que este quede totalmente unido a la superficie.
 - Los perfiles de SikaSwell® A deben estar colocados al menos a 8 cm de los extremos del concreto.

Notas:

- Proteger el SikaSwell® A del agua antes de colocar el concreto.
- Es importante conseguir una unión continua entre el perfil SikaSwell® A y la superficie.
- Durante la colocación del concreto compactar bien alrededor del SikaSwell® A
- El SikaSwell® A necesita un concreto denso sin huecos ni nidos de grava.

LIMPIEZA

Las herramientas se lavan con agua si el producto está aún fresco. Si ya está seco utilice un agente disolvente adecuado.

PRECAUCIONES

Los perfiles SikaSwell® A expanden en contacto con agua. Esto no sucede inmediatamente, sino que suele realizarse después de varias horas.

No obstante es aconsejable no dejar los perfiles SikaSwell® A al aire libre o expuestos al agua de lluvia. (Max. 24 horas mientras se da salida al agua).

No utilice SikaSwell® A Perfiles para juntas con movimiento.

Si el nivel del agua se incrementa repentinamente la impermeabilidad de las juntas solo se logra cuando los perfiles

SikaSwell® A se han hinchado.

En un estado totalmente seco los perfiles SikaSwell® A se reducen a sus dimensiones originales, pero expanden de nuevo en contacto con el agua.

No utilice los perfiles SikaSwell® A para el sellado contra presiones de agua superiores a 2 bar debido a la limitada distancia de sellado.

Si los perfiles SikaSwell® A se fijan alrededor de tubos de diámetro pequeño use una fijación adicional mecánica como un alambre de sujeción o manguito.

Todos los datos técnicos de esta Hoja Técnica del Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapen de nuestro control.

Tener en cuenta que, como resultado de regulaciones locales específicas, el funcionamiento de los productos puede variar de país a país.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintética y anteojos de seguridad.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

OBSERVACIONES

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: www.sika.com.pe

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe.

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición Nº 1
la misma que deberá ser destruida”**

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE SikaSwell® A :

1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL



Sika Perú S.A.
Waterproofing
Centro industrial "Las Praderas
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y 6,
Lurín
Lima
Perú
www.sika.com.pe

Hoja Técnica
SikaSwell® A
01.12.14, Edición 2

Versión elaborada por: Sika Perú S.A.
HS, Departamento Técnico
Telf: 618-6060
Fax: 618-6070
Mail: informacion@pe.sika.com

